**Index of Claims** 

Application	No
Application	110

Evelyn Huang

ı

Date

10/664,338

Examiner

Applicant(s)

DWYER ET AL

**Art Unit** 

1625

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim     Date       □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □											_	ſ						
Eu   Eo   Eo <t< td=""><td>Cla</td><td colspan="5">aim  </td><td colspan="7">Date</td><td colspan="5">Claim</td></t<>	Cla	aim					Date							Claim				
2   3   52   53     3   55   55   55     6   55   56   57     8   55   56   57     8   59   59   60     11   60   61   61     12   62   63   63     13   63   63   64     14   64   64   65     16   66   67   68     19   69   70   70     21   71   71   72     23   73   73   74     25   76   77   78     29   79   30   80     31   79   80   81     32   83   84   84     35   86   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     44   9	Final	Original	3										Final	Original				
3   4   53   54     5   6   55   56     6   7   55   56     7   7   58   59     10   60   61   61     11   62   63   63     13   63   64   65     16   66   67   68     19   60   60   60     17   68   69   70     21   71   71   72     23   70   71   72     23   73   74   74     25   75   76   77     28   79   70   71     27   77   78   80     33   80   81   81     32   83   84   82     33   84   84   84     35   86   86   86     37   78   82   83     33   84   84   84     35   86<		1	7											51			_	
4   5     5   6     7   7     8   55     9   58     9   60     11   61     12   62     13   63     14   62     15   63     16   65     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94 <tr< td=""><td></td><td>2</td><td>i</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td>_</td></tr<>		2	i											52			_	
5   6     7   7     8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     31   82     33   83     34   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96  <		3															_	
6   7   56   57     8   9   59   59     10   60   61   62     11   62   63   64     15   65   66   67     18   68   69   70     21   71   72   72     23   73   74   74     25   76   77   78     29   9   9   79     30   80   81     31   74   77     28   77   78     29   79   30     31   79   30     33   84   84     35   36   86     37   38   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98		4	Ш											54				
7   8   57     8   9   59     10   60   61     11   62   62     13   63   64     15   65   66     16   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   77   78     29   79   30     30   80   81     31   79   80     33   84   84     35   36   86     37   87   87     38   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99			Ш											55		_	_	
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97		6				_								56				
9   10     11   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98			Ш									ļ				_		
10			Щ.											58			_	
11   61     12   62     13   63     14   65     15   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>		Щ.		_				_							$\dashv$	_	
12 \   62     13 \   63     14 \   64     15 \   65     16 \   67     18 \   68     19 \   69     20 \   70     21 \   71     22 \   73     24 \   74     25 \   76     27 \   77     28 \   79     30 \   80     31 \   79     30 \   80     31 \   82     33 \   83     34 \   84     35 \   85     36 \   85     36 \   85     37 \   87     38 \   88     39 \   89     40 \   90     41 \   91     42 \   92     43 \   94     45 \   96     47 \   97     48 \   98			Щ.														_	
13   63     14   65     15   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   81     32   82     33   83     34   34     35   85     36   86     37   87     38   88     39   40     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		_			_						ļ			-	_	_	
14   64     15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     33   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ	12	1		_			_	_			}		62	$\dashv$	$\dashv$	_	
15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			11	$\sqcup$						Щ		}		63				
16   66     17   68     18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		14	-			_						}		04	-	-	_	
17   67     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			#	$\sqcup$	$\dashv$	_									$\vdash$	$\dashv$	_	
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		Н-		$\dashv$	_		_							$\vdash$		_	
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		₩-	$\vdash$	$\dashv$		_	<u> </u>	-	-	-			60		-	_	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	Н			-	_	_	$\vdash$	-				Н	$\dashv$	_	
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			₩	$\vdash$	$\dashv$		_	-	_	-	_				Н		-	
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		╁┼	Н	$\dashv$		⊢	<del> </del>	-	$\vdash$	-				Н	$\dashv$	_	
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		H	⊢┤	$\dashv$			<del> </del>	_	$\vdash$					H	$\dashv$	-	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		₩	$\vdash$			⊢	├	<u> </u>	$\vdash$					Н	$\dashv$	_	
25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31 ★   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	23	₩	-	-	_	H	H	<u> </u>	-	-				H	-	-	
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25	╫	$\vdash$	_	_	-	├	<del> </del>	-					H	$\dashv$	-	
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			₩	$\vdash$	$\dashv$		├		<del> </del>		-		-		H	$\dashv$	-	
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		27	╫╴	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-				H	$\dashv$	-	
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╫	$\vdash$	$\dashv$		<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-		1			H	$\dashv$	-	
30	-		╁	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$				79		_	-	
31 #   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┯	$\vdash$			H	$\vdash$	-	$\vdash$						_	_	
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1			_	$\vdash$		$\vdash$	-					H	一	_	
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		32	_		$\neg$						_			82	П	一	_	
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99								-			_			83	П	$\dashv$	_	
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$			_									П		_	
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T														_	
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T														_	
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	П													_	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	П										88			_	
40   90   91   92   92   93   94   94   95   95   96   97   98   99   99   99		39															_	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Π											90			_	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41												91				
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42					匚							92		$\Box$		
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99		43									L							
46			L				<u>_</u>		_		L_				Ш		_	
47 97 98 98 99 99										$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>			95	Ш		_	
48 98 99 99 PR			$\perp$	$\sqcup$	$\sqcup$		_	$\Box$		_	<u> </u>					_	_	
49 99 99				$\Box$	LJ		L		L_	$\Box$	$oxed{\Box}$				Ш			
				Ш				L		<u> </u>	<u>L</u>						_	
50			$\perp$	$\sqcup$	$oxed{oxed}$		L		_	<u> </u>	_				Ш		_	
	L	50		1				L	L_		L_	J		100	$\sqcup$		_	

	Claiiii								_		
	Final	Original									
		51									
		51 52 53									_
		53	$\neg$								
		54									
		54 55									
		56 57									
		57						-			
j		58									
i		59						_			
		60									
		61									
		62 63									
		63									
		64									
		65									
		66									
		67									
		68									
		69									
		70									
		71									
		72									
		73									
		74									
		73 74 75									
		76 77									
		77							<u>L</u>		
		78 79			lacksquare		<u> </u>	L	_	L.	
		79							L		_
		80			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L.		
		81 82 83									
		82			_	_		$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	L
		83			L_		L		<u> </u>		_
		84 85						<u> </u>			_
		85						_	<u> </u>		<u> </u>
		86		_	_	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
		87					<u> </u>	_	_	_	L
		88	_				_		L	_	┞
		89		_		<u> </u>		_	<u> </u>		-
	<u> </u>	90				-	-	_	-		⊢
		91	-			_	_	_	_	-	├-
		92	-	_	┝	-	<del> </del>	_	-	_	-
		93 94	-			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-
		95		<del> </del>		-				-	$\vdash$
	$\vdash \vdash$	96					<del> </del> —	$\vdash$	$\vdash$		-
		97	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-
		98		-	-				$\vdash$	$\vdash$	-
	$\vdash$	99	-		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	$\vdash$	100		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	Ι-
					L		1				_

Cla	Date										
Final	Original										
	101		-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H	
	102										
	102 103 104										
	104			<u> </u>	L			_	_	Ш	
	105		-	-	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	
	105 106 107	_	-	_	-		-	-	-	H	
	108	_	$\vdash$		_			<del>                                     </del>	_	$\vdash$	
	108 109 110			-					-	П	
	110										
	111						L				
	111 112 113 114 115		<u> </u>	$\vdash$		_	<u> </u>		<u> </u>	Н	
	113	_	_		_	ļ	ļ	-		Н	
	114	-		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	┝	-	-	Н	
	116	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	116 117 118				$\vdash$	$\vdash$	-			H	
-	118									П	
	119										
	120										
	121	L	<u> </u>	_						Ш	
	122		_	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	123		├	├	┝		-	<u> </u>	⊢		
	125		┝	-	├	├	-	<del> </del>	-		
	126			┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<del> </del>		
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131							_	_		
-	128										
	129					L	_	_	_		
	130	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		_		_		
	131		<u> </u>		_			-	├—		
	132	-	├	-	┢	-	├	⊢	-	Н	
	133 134 135	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	
	135	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			T	Н	
	l 136					Г					
	137 138 139										
	138				L		_	ļ	L	Ш	
L	139	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	_	Н	
	140	_	1		┡	<del> </del>	<u> </u>	⊢	<del> </del> —	Н	
-	141		-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
-	143	-			-	$\vdash$	-	-	<del> </del>	H	
<del>                                     </del>	144		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$		$\vdash$	Н	
	145										
	146										
	147								_	Щ	
	148				_	_			_	Щ	
L	149	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	$\vdash$	
L	150	<u> </u>		L	L_	<u> </u>		L_	L_	Щ	